

**CENTRO DE CIÊNCIA AGRÁRIAS, AMBIENTAIS E BIOLÓGICAS**  
**COLEGIADO DE GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA**

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO E BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA ESCRITA, REFERENTE À TRANSFERÊNCIA INTERNA E EXTERNA E MATRÍCULA DE PORTADOR DE DIPLOMA DE NÍVEL SUPERIOR. (EDITAL Nº. 29/2013)

**1) INFORMAÇÕES GERAIS**

Data do Exame: a definir

Horário: a definir

Local: a definir

**2) CONTEÚDO PROGRAMÁTICO E BIBLIOGRAFIA**

➤ CCA 238 – Histologia e Embriologia

- Histologia do tecido epitelial
- Histologia do tecido conjuntivo
- Histologia do tecido ósseo
- Histologia do tecido nervoso
- Fases do desenvolvimento embrionário e clivagem

**Bibliografia recomendada:**

DI FIORE, M. S. H. **Atlas de Histologia**. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 1984. 250p.

JUNQUEIRA, L. C. U.; CARNEIRO, J. **Biologia Celular e Molecular**. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2005. 352 p.

MOORE, K.L.; PERSAUD, T.V.N. **Embriologia Clínica**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2000. 556p.

WOLPERT, L. **Princípios de Biologia do Desenvolvimento**. Porto Alegre: Artemd, 2000. 434p.

➤ CCA 275 – Biologia Celular e Molecular

- Origem e evolução da célula
- Componentes químicos da célula
- Membrana Celular
- Regulação da expressão gênica

**Bibliografia recomendada:**

Alberts, B.; Johnson. A.; Lewis, J.; Raff, M.; Roberts, K.; Walter, P. **Biologia Molecular da Célula**. Editora: Artmed, 2006.

Carvalho, H. F.; Recco-Pimentel, S. M. **A célula 2001**. Editora Manole Ltda., 2001.

Darnell, J. E.; Lodish, H. F.; Baltimore, D. W. H. **Biologia Molecular e Celular**. Editora: Freeman Publishers. 1991.

De Robertis, E. D. P.; De Robertis, J. E. M. F. **Bases da diferenciação celular biologia celular e molecular**. Trad: supervisão Carneiro, J. Rio de Janeiro. Editora: Guanabara Koogan, 2001.

➤ CCA 283 – Biofísica

- Biofísica da Respiração
- Biofísica da Contração Muscular
- Biofísica da Respiração

GARCIA, E. A. C. **Biofísica**. São Paulo. Ed Sarvier'. 2002  
OKUNO, E., CALDAS, I. L., CHOW, C.: **Física para ciências biológicas e biomédicas**. São Paulo. Harbra. 1999  
HENEINE, IBRAHIN FELIPE - **Biofísica Básica**. São Paulo. Editora Atheneu. 2003.

➤ CCA 412 – Anatomia dos Animais Domésticos I

**Conteúdos:**

- Osteologia
- Miologia
- Sindesmologia

**Bibliografia recomendada:**

DYCE, K. M.; SACK, W. O.; WENSING, C. J. G. **Tratado de anatomia veterinária**. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004. 663 p.  
KÖNIG, H.E.; LIEBICH, H.G. **Anatomia dos animais domésticos: texto e atlas colorido**. v. 1. Porto Alegre: Artmed, 2002. 298 p.  
GETTY, ROBERT. SISSON/GROSSMAN. **Anatomia dos animais domésticos**. 5.ed. Rio de Janeiro: Interamericana, 1986. v. 1, 1134 p.

➤ CET 215 – Bioquímica Básica

**Conteúdos:**

- Bioquímica dos Aminoácidos
- Bioquímica das Proteínas
- Bioquímica dos Lipídios
- Carboidratos
- Introdução ao metabolismo das principais biomoléculas

**Bibliografia recomendada:**

ALBERT L. LEHNINGER DAVID L. NELSON MICHAEL M. COX: **Princípios de Bioquímica**. 4ª Edição, 2007, Editora Sarvier.  
LUBERT STRYER, JOHN L. TYMOCZKO, JEREMY M. BERG. **Bioquímica**. 5ª Edição, 2004, Guanabara Koogan  
THOMAS M. DEVLIN. **Manual de bioquímica com correlações clínicas**. 6ª Edição, 2007, Editora Edgard Blucher.

➤ CCA 058 – Genética Geral

**Conteúdos:**

- A natureza do material hereditário e seu modo de ação
- Conceito de genes, genes e ambiente, alelo e genótipo
- A expressão gênica (código genético, replicação, transcrição e tradução)
- Teoria cromossômica da herança

**Bibliografia recomendada:**

NICHOLAS, F.W. **Introdução à genética veterinária**. Porto Alegre: Artmed, 1999. 326p.  
RAMALHO, M. A. P.; SANTOS, J. B. F.; PINTO, C. A. B. P. **Genética na agropecuária**. 2.ed. São Paulo: Globo, 2000. 359p  
GRIFFITHS, A. J.F. et al. **Introdução a Genética**. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 764 p.  
GRIFFITHS, A.J.F. et al. **Genética Moderna**. 1. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002. 589 p.  
JORDE, L.B. et al. **Genética Médica**. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.  
NUSSBAUM, R. L.; MCINNES, R. R.; WILLARD, H. F. **Thompson & Thompson / Genética Médica**. 6. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002. 400p.

➤ CCA 414 - Anatomia dos Animais Domésticos II

- Sistema Respiratório
- Aparelho Digestório
- Órgãos dos Sentidos

**Bibliografia recomendada:**

DYCE, K. M.; SACK, W. O.; WENSING, C. J. G. **Tratado de anatomia veterinária**. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004. 663 p.

KÖNIG, H.E.; LIEBICH, H.G. **Anatomia dos animais domésticos: texto e atlas colorido -órgãos e sistemas**. v. 2. Porto Alegre: Artmed, 2003. 400p.

GETTY, ROBERT. **SISSON/GROSSMAN Anatomia dos animais domésticos**. 5 .ed. Rio de Janeiro: Interamericana, 1986. v. 1, 1134 p.

➤ CCA 415 – Bioquímica Metabólica Animal

- Bioquímica dos mecanismos de transdução de sinais
- Aspectos Bioquímicos da digestão
- Metabolismo de Lipoproteínas e eicosanóides
- Regulação glicêmica
- Bioquímica da Contração Muscular
- Bioquímica da Lactação

**Bibliografia recomendada:**

ALBERT L. LEHNINGER DAVID L. NELSON MICHAEL M. COX. **Princípios de Bioquímica**. 4ª Edição Sarvier, 2007

METRY BACILA,. **BIOQUÍMICA VETERINÁRIA**. 2ª Edição, ROBE, 2003.

LUBERT STRYER, JOHN L. TYMOCZKO, JEREMY M. BERG. **Bioquímica**. 5ª Edição Guanabara Koogan, 2004.

THOMAS M. DEVLIN. **Manual de Bioquímica com correlações clínicas**. 6ª Edição Edgard Blucher, 2007.

Luis ERLON RODRIGUES. **PROSTAGLÂNDINAS, TROMBOXANOS, LEUCOTREINOS, LIPOXINAS - ASPECTOS BIOQUÍMICOS**. ATHENEU

➤ CCA 418 – Microbiologia Veterinária

- Características de crescimento microbiano
- Controle físico e químico do crescimento microbiano
- Propriedades gerais de procariotos, fungos e vírus
- Propriedades gerais do metabolismo microbiano

**Bibliografia recomendada:**

QUINN, P. J. **Microbiologia veterinária e doenças infecciosas**. Porto Alegre: Artmed, 2005.

HIRSH, DWIGHT C. - ZEE, YUAN CHUNG. **Microbiologia Veterinária**. 1 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.

BIER, OTTO. **Microbiologia e Imunologia**. 30. ed. São Paulo: Melhoramento, 1994. 1234 p.

KONEMAN, E. W. et al. **Diagnóstico Microbiológico**.5. ed. Rio de Janeiro: Medsi, 2001. 1465 p.

TORTORA, G. J.; FUNKE, B. R.; CASE, C. L. **Microbiologia**. 8. ed. Porto Alegre: Artmed, 2005. 849 p.

Cruz das Almas, 27 de dezembro de 2013.

Prof. Pedro M. O. Pedroso  
Coordenadora do Curso de Medicina Veterinária